

# OPERATIVNI PROGRAM Konkurentnost i kohezija

2014. - 2020.



## 1a1

Povećana sposobnost sektora za istraživanje, razvoj i inovacije (IRI) za provođenje istraživanja vrhunske kvalitete i zadovoljavanje potreba gospodarstva



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo regionalnoga razvoja  
i fondova Europske unije



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



# OBRAZAC KRITERIJA ZA ODABIR OPERACIJA I PRIPADAJUĆE METODOLOGIJE

## Kriteriji za odabir operacija obuhvaćaju

- **specifične kriterije prihvatljivosti** (eliminacijski kriteriji koji nužno moraju biti ispunjeni kako bi pojedina operacija mogla biti prihvatljiva za sufinanciranje) i/ili
- **specifične kriterije odabira** (omogućavaju kvalitativnu procjenu odnosno usporedbu operacija).

Kriterijima za odabir operacija osigurava se doprinos operacija ostvarenju specifičnih ciljeva i rezultata pripadajućeg investicijskog prioriteta OP-a.

## 1. INVESTICIJSKI PRIORITET

**1a Poboljšanje infrastrukture i kapaciteta za istraživanje i inovacije s ciljem razvijanja uspješnosti istraživanja i inovacija te promoviranje centara za kompetencije, posebno onih od europskog interesa**



## SPECIFIČNI CILJ

### 1a1 Povećana sposobnost sektora za istraživanje, razvoj i inovacije (IRI) za provođenje istraživanja vrhunske kvalitete i zadovoljavanje potreba gospodarstva


#### Opis specifičnog cilja:

Ovaj specifični cilj usmjeren je na poboljšanje kapaciteta znanstvenih organizacija za provedbu vrhunskih istraživanja za daljnji prijenos znanja i vještina koji mogu u značajnoj mjeri doprinijeti društvenom i gospodarskom razvoju, u prioritetnim područjima i međusektorskim temama Strategije pametne specijalizacije. Očekivani krajnji rezultat, koji mjeri znanstvenu produktivnost i kvalitetu istraživanja provedenih unutar ovog SC, je povećanje ukupnog broja znanstvenih publikacija objavljenih u časopisima indeksiranih na platformi „*Web of Science*“.

Unutar ovog specifičnog cilja poticati će se sustav istraživanja otvoren za inovacije, koji odgovara potrebama gospodarstva, izvrstan u izvedbi te atraktivan najboljim talentima kroz potporu projektima koji integriraju organizacijsku reformu, infrastrukturna ulaganja, razvoj ljudskih resursa. U skladu s navedenim, namjera je potaknuti izvođenje vrhunskih znanstvenih istraživanja i na taj način potaknuti daljnji prijenos znanja i tehnologija koji će doprinijeti društvenom razvoju i gospodarskom rastu.

U svrhu postizanja ciljeva, intervencije će biti usmjerene na: (i) jačanje organizacijske reforme i infrastrukturnih kapaciteta znanstvenih organizacija (ii) pružanje potpore Znanstvenim centrima izvrsnosti (ZCI) (iii) pružanje potpore projektima istraživanja i razvoja i povezanosti između znanstvenog i poslovnog sektora kroz aktivnosti prijenosa znanja i tehnologije, pobliže:

- Nizak broj znanstvenih rezultata uzrokovan je slabom kvalitetom znanstveno-istraživačke opreme i povezane infrastrukture, neadekvatnim korištenjem znanstvenih potencijala (ljudskih resursa), organizacijskim preprekama te ponekad neadekvatnom kvalitetom provedenih istraživanja. S intervencijama koje će adresirati navedene komponente, uključujući potpore velikim projektima („O-ZIP“ Instituta Ruđer Bošković i „Dječji centar za translacijsku medicinu“ Dječje bolnice Srebrnjak), ključne prepreke provođenju vrhunskih istraživanja u javnim i privatnim znanstvenim organizacijama u Hrvatskoj pokušat će se ukloniti što će rezultirati učinkovitijim sustavom istraživanja i razvoja, međunarodno konkurentnim i otvorenim za suradnju.
- Kroz ulaganja u granična istraživanja i projekte istraživanja i razvoja Znanstvenih centara izvrsnosti, povećat će se razina kvalitete hrvatskog sektora istraživanja i razvoja. Inovativnim rezultatima za budući razvoj povećat će se znanstvena produkcija. Osim toga, međunarodna dimenzija projekata (umrežavanje i suradnja) pozitivno će utjecati na kvalitetu istraživačkih rezultata.
- Ulaganjem u projekte istraživanja i razvoja koje provode znanstvene organizacije doprinijet će se poboljšanju inovacijskog potencijala, razvoju i prijenosu tehnologija, širenju rezultata u znanstvenoj i poslovnoj zajednici. U širem smislu, intervencije će pomoći u usmjeravanju znanstvenog sektora prema suradnji s poslovnim subjektima i njihovom usmjeravanju na potrebe gospodarstva. Da bi se olakšao proces prijenosa znanja i tehnologije, podupirat će se Uredi za transfer tehnologije (UTT) i Znanstveno-tehnološki parkovi s ciljem poticanja suradnje između znanstvenog i poslovnog sektora unutar regionalnog i nacionalnog sustava inovacija.



U okviru ovog specifičnog cilja predviđene su također intervencije koje nadopunjuju hrvatske prioritete u okviru programa Obzor 2020. i ostalih inicijativa usmjerenih na istraživačku infrastrukturu i širenje izvrsnosti. Učinke aktivnosti pokrenutih u sklopu ovog investicijskog prioriteta trebalo bi sagledati ne samo u kontekstu kreiranja uvjeta za bolje funkcioniranje IRI sektora, već kao doprinos procesu izgradnje društva i gospodarstva temeljenog na znanju.

## A) PRIHVATLJIVE AKTIVNOSTI

Aktivnosti koje se podržavaju unutar prioriteta ulaganja 1a:

- Izgradnja nove, obnova i razvoj postojeće infrastrukture za istraživanje, razvoj i inovacije uključujući potrebnu opremu. Ova ulaganja omogućit će organizacijsku reformu i doprinijeti kvaliteti rada znanstvenih organizacija. Potpora će biti usmjerena na projekte od strateške važnosti kojima se provode prioritete iz Strategije S3, nacionalnog i međunarodnog karaktera, koji su utvrđeni u Planu razvoja istraživačke i inovacijske infrastrukture u Republici Hrvatskoj.
- Planirano je ulaganje u aktivnosti razvoja cjelokupne projektne dokumentacije potrebne za uspješnu primjenu i daljnju provedbu infrastrukturnih IRI projekata.
- S obzirom na činjenicu da su informacijske i komunikacijske tehnologije vrlo bitne za provođenje aktivnosti istraživanja i razvoja predviđeno je ulaganje u e- infrastrukturu u sektoru znanosti i visokog obrazovanja (Projekt *Hrvatski znanstveno obrazovni oblak HRZOO*)
- Izrada sustavne analize potencijala znanosti i tehnologije Republike Hrvatske (u okviru strateškog projekta *Znanstveno i tehnologijsko predviđanje*). Potpora će biti pružena za mapiranje i procjenu kapaciteta IRI sektora. To će se postići putem ulaganja u integriranu, dosljednu i trajno ažuriranu bazu podataka koja sadržava skup statističkih podataka i pokazatelja koji su osnova za razvoj javnih politika zasnovanih na analizi stvarne situacije.
- Potpora IRI projektima Znanstvenih centara izvrsnosti, od nacionalne i europske važnosti, posebno istraživačkim projektima provedenima na granici pojedinog znanstvenog područja. Navedeno uključuje aktivnosti poput suradnje između partnera, prijenosa znanja, razvoja ljudskih potencijala u povezanim područjima i kupnje opreme potrebne za provođenje pojedinačnih projekata. Osigurat će se financiranje dugoročnih, ambicioznih i složenih istraživačkih projekata. Prioriteti će biti dani projektima koji potiču međunarodnu suradnju.
- Aktivnosti istraživačke suradnje na istraživačkim projektima koja uključuju suradnju znanstvenih organizacija međusobno ili s poslovnim subjektom. Financirat će se primijenjena istraživanja kao i druge aktivnosti potrebne za uspješnu provedbu projekta.
- Potpora Uredima za transfer tehnologije (UTT) koja uključuje aktivnosti kao: poboljšavanje pristupa i znanja poslovnog sektora u području tehnologije i usluga razvoja poslovanja, nadogradnja aktivnosti transfera tehnologije od javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih organizacija prema industriji/poduzećima, poboljšanje strateškog upravljanja intelektualnim vlasništvom i poboljšanje kapaciteta javnih visokih učilišta i javnih znanstvenih organizacija vezanih uz aktivnosti prijenosa znanja i tehnologije. Tim će aktivnostima UTT-ovi potaknuti znanstvene organizacije i privatni sektor na zajednički rad u procesu pretvaranja znanstvenih rezultata u korisne proizvode i/ili usluge za društvo.



- Potpora aktivnostima znanstveno-tehnoloških parkova za poticanje suradnje industrije i znanosti s namjerom stvaranja visoko-tehnološkog gospodarskog razvoja i unaprjeđenja znanja.

Intervencije predviđene u okviru ovog specifičnog cilja nadopunjuju hrvatske prioritete u okviru programa Obzor 2020. i ostalih inicijativa usmjerenih na istraživačku infrastrukturu i širenje izvrsnosti. Da bi se omogućile sinergije između aktivnosti predviđenih specifičnim ciljem SC 1.a.1 i programom Obzor2020., u okviru ovog specifičnog cilja predviđena su tri scenarija: (i) osiguravanje potrebne opreme za projekte financirane u okviru inicijativa za širenje izvrsnosti, (ii) izgradnja puta k istraživačkoj izvrsnosti financirajući projekte koji nisu dobili sredstva u okviru ERC-a, no koji su stavljeni na uži popis (pozitivno ocijenjeni u prvoj/drugoj fazi procjenjivanja), (iii) uvođenje u postupak odabira dodatnih bodova za projekte koji su pozitivno ocijenjeni, no koji nisu financirani u okviru standardnih zajedničkih aktivnosti istraživanja i razvoja za društvene izazove. Učinke aktivnosti pokrenutih u sklopu ovog investicijskog prioriteta trebalo bi sagledati ne samo u kontekstu kreiranja uvjeta za bolje funkcioniranje IR sektora, već prvenstveno kao doprinos procesu izgradnje gospodarstva znanja u Hrvatskoj s učinkovitim korištenjem vlastitih resursa, tj. iz perspektive koristi za poduzeća i društvo općenito.

## **B) PRIHVATLJIVI PRIJAVITELJI/KORISNICI**

- Znanstvene organizacije;
- Znanstveno-tehnološki parkovi;
- Jedinice regionalne i lokalne samouprave;
- Nacionalni Znanstveni centri izvrsnosti;
- Uredi za transfer tehnologije;
- Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



## C) POVEZANOST S RELEVANTNIM POKAZATELJIMA IZ OPERATIVNOG PROGRAMA I, AKO JE PRIMJENJIVO, PRIPADAJUĆIM VODEĆIM NAČELIMA ZA ODABIR OPERACIJA

### Pokazatelji rezultata

- Broj znanstvenih publikacija objavljenih u znanstvenim časopisima indeksiranim na platformi „*Web of Science*”<sup>1</sup>

### Pokazatelji neposrednih rezultata

- CO25 Istraživanje, inovacije: Broj istraživača koji rade u poboljšanim istraživačkim infrastrukturnim objektima
- CO26 Istraživanje, inovacije: Broj poduzeća koja surađuju sa istraživačkim organizacijama
- Broj infrastrukturnih projekata istraživanja, razvoja i inovacija
- Broj projekata provedenih u Znanstvenim centrima izvrsnosti
- Broj projekata istraživanja i razvoja koje su provele istraživačke organizacije

U okviru Specifičnog cilja 1.a.1, posebna vodeća načela za odabir operacija za potporu ulaganja za istraživanje i razvoj poduzeća i znanstvenih organizacija su:

1. svi projekti moraju biti u skladu sa Strategijom pametne specijalizacije;
2. mora postojati opravdavanje načina korištenja rezultata istraživanja u cilju ostvarivanja koristi u gospodarskom razvoju zemlje;
3. u slučaju infrastrukturnih ulaganja, prednost se daje projektima u skladu s kriterijima definiranim u Planu razvoja istraživačke i inovacijske infrastrukture u Republici Hrvatskoj: (a) strateška uklopljenost, (b) znanstveni potencijal, (c) način uporabe, veličina i dostupnost korisničke baze, (d) relevantnost za RH i (e) održivost. U skladu sa spomenutim kriterijima, projekti moraju jasno pokazati doprinos visokokvalitetnim aktivnostima istraživanja i razvoja usmjerenim k potrebama nacionalnog gospodarstva i omogućiti postignuća europskih ciljeva (kao što je porast izdataka za istraživanje i razvoj);
4. doprinos ostvarenju očekivanih rezultata investicijskog prioriteta 1a;
5. doprinos izgradnji “puta ka izvrsnosti” za omogućavanje sudjelovanja u programu Obzor 2020.

<sup>1</sup> <http://thomsonreuters.com/en/products-services/scholarly-scientific-research/scholarly-search-and-discovery/web-of-science.html>

## D) PLANIRANE OPERACIJE / STRATEŠKI PROJEKTI<sup>2</sup>

### 1a1.1 Projekt "Znanstvenog i tehnološkog predviđanja"

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** IV. kvartal 2015.

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 1.300.000,00 EUR

#### **Cilj postupka dodjele:**


Opći cilj projekta je stvaranje koherentnog i cjelovitog sustava za određivanje prioriteta politike istraživanja, razvoja i inovacija u hrvatskom znanstvenom prostoru. Uz navedeni glavni cilj postavljeno je nekoliko operativnih ciljeva:

- Poboljšanje institucionalnog okvira za stvaranje politika u području istraživanja, razvoja i inovacija, strateški razvoj i njihovu provedbu,
- Povećanje svijesti i dostupnost informacija o kompetencijama i resursima javnih kompetencijama i resursima javnih znanstvenih organizacija.
- Poticanje suradnje tijela državne i javne uprave, istraživačkog i gospodarskog sektora u svrhu povećanja transfera znanja i tehnologija u gospodarski sektor,
- Izrada i implementacija alata i metoda za razvoj i održivo izvršenje politika utemeljenih na dokazima u području istraživanja, razvoja i inovacija, osobito za razvoj i praćenje Strategije pametne specijalizacije,
- Jačanje kapaciteta za ostvarenje dugoročnih ciljeva znanstvene, tehnološke i inovacijske politike kroz prikladan razvoj i odabir projekata, programa i mjera te njihovu uspješnu provedbu.
- S obzirom na postavljene ciljeve, dodana vrijednost ovog projekta jest jasnije utvrđivanje stanja u sustavu znanosti i dodatnih pokazatelja znanstvene djelatnosti na temelju kojih se mogu jasnije utvrđivati potrebe ali i mogućnosti financiranja i unaprjeđenja sustava znanosti. Na taj način će ovaj projekt doprinijeti boljem i transparentnijem načinu upravljanja sustavom znanosti.

#### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

1. Kreiranje informacijskog sustava za podršku i praćenje poslovnih procesa MZOS-a, te izrada portala za javni pristup podacima o aktivnostima razvoja, istraživanja i inovacija u znanstvenim organizacijama;
2. Prijedlog pravnog okvira za prikupljanje i upravljanje podacima o aktivnostima razvoja, istraživanja i inovacija u znanstvenim organizacijama;
3. Analiza, mapiranje i procjena kapaciteta sustava znanosti i tehnologije te identifikacija istraživačke izvrsnosti unutar nacionalnog istraživačkog sustava (ljudski i materijalni resursi, znanstvena oprema, infrastruktura, projekti itd.);

<sup>2</sup> Popis planiranih operacija se tijekom provedbe Operativnog programa progresivno nadopunjava i dostavlja OzP-u za informaciju.

- 
4. Intenzivan proces konzultacija predstavnika znanstvene zajednice i ostalih dionika iz sustava znanosti i tehnologije s ciljem identificiranja područja znanosti i tehnologije s najviše potencijala za rast, a temeljem trenutanih komparativnih prednosti.
  5. Izrada preporuka za usmjereni srednjoročni i dugoročni razvoj sustava znanosti i tehnologije s naglaskom na komplementarnost s poslovnim sektorom.
  6. Revizija postojećih nacionalnih strateških dokumenata (Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije, Strategija pametne specijalizacije, Plan razvoja znanstvenoistraživačke infrastrukture, itd.).

### **Prihvatljivi prijavitelj/korisnik**

- MZOS
- **Partneri:**
  - Javne znanstvene organizacije (npr. SRCE, Uredi za transfer tehnologije)
  - Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije - HAMAG-BICRO;

### **Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:**

- Troškovi vanjskog osoblja kao dio projektnog tima (IR tim, tehničari i drugo prateće osoblje) pod uvjetom da nisu financirani iz državnog proračuna, te ukoliko su povezani s provedbom projekta, a temelje se na stvarnim troškovima);
- Troškovi savjetovanja, izobrazbe i usavršavanja, ako su povezani s provedbom projekta (okrugli stolovi, seminari, konferencije, itd.);
- Putni troškovi, ako su povezani s provedbom projekta, izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi kupnje/najma opreme (npr. ICT opreme i softverskih rješenja), ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi najma prostora za projektne aktivnosti i pripadajući materijal;
- Troškovi upravljanja projektom;
- Troškovi vanjskih stručnih usluga ako su povezani s provedbom projekta;
- Neizravni troškovi;
- Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta;
- Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
- Porez na dodanu vrijednost za koju korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta.





## 1a1.2 Vrhunska istraživanja Znanstvenih centara izvrsnosti

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** prvi poziv - IV. kvartal 2015. / drugi poziv - I. kvartal 2017/ treći poziv – III. kvartal 2019.

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 50.000.000,00 EUR (prvi poziv: 17.000.000,00 EUR; drugi poziv: 12.750.000,00EUR; treći poziv: 20.250.000,000 EUR)

### **Cilj postupka dodjele:**

Razvoj graničnih istraživanja i jačanje kapaciteta Znanstvenih centara izvrsnosti čija je misija da znanstvenim istraživanjima i njihovom mogućom primjenom pomiče granice istraživanja, znanja i društva općenito, čime se povećava i unaprjeđuje međunarodnu vidljivost i prepoznatljivost hrvatske znanstvene zajednice te pridonosi razvoju gospodarstva i društva u cjelini.

### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

Ovim pozivom bit će podržane sljedeće aktivnosti ZCI koje su u skladu sa Strategijom pametne specijalizacije:


1. Izvođenje graničnih istraživanja u: i) prioritetnim područjima; ii) međusektorskim temama koja će imati učinak prelijevanja na prioritetna područja Strategije pametne specijalizacije;
2. Nabava IRI opreme nužne za provođenje istraživanja (uključujući i kapitalnu);
3. Suradnja s povezanim ili komplementarnim istraživačkim skupinama/jedinicama/organizacijama koja je u izravnoj vezi s IRI projektom;
4. Međunarodna suradnja kroz kolaborativna istraživanja, seminare, simpozije;
5. Razvoj ljudskih resursa u IRI sektoru kroz zapošljavanje mladih istraživača (razina doktoranta ili postdoktoranta);
6. Aktivnosti izobrazbe/usavršavanja, umrežavanja i sudjelovanje na događanjima povezanim s projektom (seminari, konferencije, projektni sastanci itd.);
7. Aktivnosti vezane za diseminaciju rezultata istraživanja, širenje znanja i transfer tehnologije;
8. Osiguravanje međunarodne vidljivosti znanstvenih aktivnosti ZCI-a;
9. Upravljanje projektom.

### **Prihvatljivi prijavitelj/korisnik**

- Znanstveni centri izvrsnosti osnovani u skladu sa člankom 29. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokome obrazovanju RH

### **Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:**

- Troškovi vanjskog osoblja kao dijela projektnog tima (IR tim, tehničari i drugo prateće osoblje) pod uvjetom da nisu financirani iz državnog proračuna, te ukoliko su povezani s provedbom projekta, a temelje se na stvarnim troškovima;

- 
- Naknade za rad istraživača zaposlenih na znanstvenim organizacijama u okviru ZCI-a, pod uvjetima da nije riječ o obvezama iz radnoga odnosa odnosno da obveze nisu utvrđene ugovorom o radu ili drugim aktom kojim se uređuje rad i radni odnos Naknade za strane istraživače koji sudjeluju u provedbi projekta;
  - Troškovi izobrazbe i umrežavanja (seminari, konferencije, projektni sastanci itd.) ako su povezani s provedbom projekta;
  - Putni troškovi, ukoliko su povezani s provedbom projekta, izuzev neizravnih troškova; ;
  - Troškovi građenja na postojećim objektima istraživačke infrastrukture u svrhu instaliranja ili omogućavanja funkcioniranja nove opreme ili provođenja projektnih aktivnosti;
  - Troškovi stručnog nadzora građevinskih radova
  - Troškovi kupnje/najma instrumenata, opreme i namještaja za istraživanje i razvoj, ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
  - Troškovi kupnje/najma IT opreme/softverskih rješenja ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
  - Troškovi amortizacije;
  - Troškovi upravljanja projektom;
  - Troškovi potrošnog materijala i sličnih proizvoda ako su direktno vezani uz provedbu istraživačkih aktivnosti projekta;
  - Troškovi ugovornih istraživanja i tehničkog znanja;
  - Troškovi kupnje patenata ili licencija od vanjskih izvora;
  - Troškovi povezani s stjecanjem prava intelektualnog vlasništva nad rezultatima projekta;
  - Troškovi vanjskih stručnih usluga ako su povezani s provedbom projekta;
  - Troškovi diseminacije IRI rezultata proizašlih iz projekta;
  - Neizravni troškovi;
  - Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta
  - Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
  - Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
  - Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta.



### 1a1.3 Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** IV. kvartal 2015.

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 75.613.608,49 EUR

#### **Cilj postupka dodjele:**

Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije pružanjem potpore organizacijskoj reformi/promjenama i razvoju IRI infrastrukture znanstvenih organizacija s ciljem poboljšanja kvalitete, opsega i relevantnosti istraživačkih aktivnosti te njihove transformacije u međunarodno konkurentne znanstvene institucije koje stvaraju novu znanstvenu, društvenu i ekonomsku vrijednost.

#### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

Potpora će biti pružena projektima znanstvenih organizacija s ciljem jačanja i povećanja njihovog područja rada ili otvaranja novih pravaca istraživanja koji uključuju sljedeće aktivnosti:


1. izgradnju IRI infrastrukture - izgradnja nove, preuređenje i dogradnje postojeće IRI infrastrukture, uključujući e-infrastrukturu ili razvoj i poboljšanje (održavanje građevine ili rekonstrukcija) postojećih objekata IRI infrastrukture u svrhu povećanja njihovog područja rada ili otvaranja novih pravaca istraživanja;
2. opremanje objekata IRI infrastrukture.
3. organizacijska reforma institucije/ustrojstvene jedinice (detaljno definiran plan istraživanja, misije i upravljanja)
4. upravljanje projektom.

#### **Prihvatljivi prijavitelj/korisnik**

- Znanstvene organizacije koje su upisane u Upisnik znanstvenih organizacija MZOS-a
- Jedinice lokalne i regionalne uprave

#### **Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:**

- Troškovi povezani s provedbom aktivnosti organizacijske reforme;
- Troškovi građevinskih radova (prema troškovniku);
- Troškovi stručnog nadzora građevinskih radova;
- Troškovi organizacije i provedbe natječaja;

- 
- Troškovi potrebnih doprinosa (npr. vodni doprinosi, komunalni doprinosi);
  - Troškovi kupnje instrumenata i opreme za istraživanje i razvoj (uključujući namještaj i IT opremu);
  - Troškovi upravljanja projektom;
  - Troškovi vanjskih stručnih usluga ako su povezani s provedbom projekta;
  - Neizravni troškovi;
  - Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta;
  - Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
  - Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
  - Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta.



## 1a1.4 Ulaganje u znanost i inovacije

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** prvi poziv - IV. kvartal 2015. ; drugi poziv – III. kvartal 2018.

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 33.700.000,00 EUR prvi poziv - 16.850.000,00 EUR; drugi poziv - 16.850.000,00

### **Cilj postupka dodjele:**

Povećanje tržišno orijentiranih IRI aktivnosti podupiranjem suradničkih projekata znanstvenih organizacija i diseminacije rezultata u poslovni sektor u cilju rješavanja tržišnih nedostataka nastalih zbog nedostatnog ulaganja u istraživanje i razvoj te podizanja razine visoko kvalitetnih istraživačko-razvojno-inovacijskih aktivnosti u Republici Hrvatskoj.

### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

1. Aktivnosti vezane uz upravljanje projektom;
2. Primijenjena istraživanja:
  - a. Industrijsko istraživanje (znači planirano istraživanje ili kritički pregled u cilju stjecanja novih znanja i vještina za razvoj novih proizvoda, procesa ili usluga odnosno za postizanje znatnog poboljšanja postojećih proizvoda, procesa ili usluga. To obuhvaća stvaranje sastavnih dijelova složenih sustava i može uključivati izradu prototipova u laboratorijskom okruženju ili u okruženju sa simuliranim sučeljima postojećih sustava te male pilot-linije ako je to neophodno za industrijsko istraživanje i posebno za provjeru generičke tehnologije);
  - b. Eksperimentalni razvoj (znači stjecanje, kombiniranje, oblikovanje i uporaba postojećih znanstvenih, tehnoloških, poslovnih i ostalih mjerodavnih znanja i vještina u cilju razvoja novih ili poboljšanih proizvoda, procesa ili usluga. To može uključivati i, primjerice, aktivnosti u cilju konceptualnog definiranja, planiranja i dokumentiranja novih proizvoda, procesa ili usluga. Eksperimentalni razvoj može obuhvaćati izradu prototipova, demonstracijske aktivnosti, pilot-projekte, ispitivanje i provjeru novih ili poboljšanih proizvoda, procesa ili usluga u okruženju koje odražava operativne uvjete iz stvarnog života ako je osnovni cilj ostvarenje daljnjih tehničkih poboljšanja proizvoda, procesa ili usluga koji nisu u bitnome utvrđeni. To može uključivati i razvoj tržišno upotrebljivog prototipa ili pilot-projekta koji je nužno konačni tržišni proizvod, a preskupo ga je proizvesti samo da bi se upotrebljavao u svrhu demonstracijskih aktivnosti i provjere. Eksperimentalni razvoj ne uključuje rutinske ili periodične izmjene postojećih proizvoda, proizvodnih linija, proizvodnih procesa, usluga i drugih aktivnosti u tijeku, čak i ako te izmjene znače poboljšanja);
- 3) Aktivnosti izobrazbe i mobilnosti istraživača, uključujući aktivnosti umrežavanja;
- 4) Zapošljavanje mladih istraživača na za provedbu aktivnosti projekta;
- 5) Diseminacija rezultata IR projekta (publiciranje, simpoziji, prijenos znanja i tehnologije);
- 6) Upravljanje intelektualnim vlasništvom.




### **Prihvatljivi prijavitelj/korisnik**

- Znanstvene organizacije koje ispunjavaju sljedeće uvjete:
  - moraju biti upisane u Upisnik znanstvenih organizacija.
  - moraju ispunjavati kriterije za istraživačku organizaciju prema odredbama Okvira Zajednice za državne potpore za istraživanje i razvoj i inovacije (2014/C 198/01), „znači subjekt (kao što su sveučilišta ili istraživački instituti, agencije za prijenos tehnologije, posrednici u inovaciji, fizičke osobe ili virtualni kolaborativni subjekti usmjereni na istraživanje), bez obzira na njegov pravni status (ustrojstvo na temelju javnog ili privatnog prava) odnosno način financiranja, čiji je prvenstveni cilj nezavisno provoditi temeljno istraživanje, industrijsko istraživanje ili eksperimentalni razvoj ili s rezultatima tih djelatnosti upoznati široku javnost, putem predavanja, objavljivanja ili prijenosa znanja“.
- Partneri: Znanstvene organizacije

### **Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:**

U slučaju korisnika i partnera:

- Plaće/naknade postojećih zaposlenika javnih znanstvenih organizacija koje se financiraju iz državnog proračuna i smatraju se dijelom nacionalnog doprinosa, pod uvjetom da su temeljene na stvarnim troškovima i da su povezane s provedbom projekta;
- Troškovi vanjskog osoblja kao dijela projektnog tima (IR tim, tehničari i drugo prateće osoblje) pod uvjetom da nisu financirani iz državnog proračuna, te ukoliko su povezani s provedbom projekta, a temelje se na stvarnim troškovima;
- Troškovi izobrazbe/usavršavanja i umrežavanja, ako su povezani s provedbom projekta (seminari, konferencije, projektni sastanci itd.);
- Putni troškovi, ukoliko su povezani s provedbom projekta, izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi građenja na postojećim objektima istraživačke infrastrukture u svrhu instaliranja ili omogućavanja funkcioniranja nove opreme ili provođenja projektnih aktivnosti;
- Troškovi stručnog nadzora građevinskih radova;
- Troškovi kupnje/najma instrumenata, opreme i namještaja za istraživanje i razvoj ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi amortizacije;
- Troškovi kupnje/najma IT opreme i softverskih rješenja, ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi potrošnog materijala i sličnih proizvoda ako su direktno vezani uz provedbu istraživačkih aktivnosti projekta;
- Troškovi upravljanja projektom;
- Troškovi vanjskih stručnih usluga ako su povezani s provedbom projekta;

- 
- Troškovi kupnje patenata ili licencija od vanjskih izvora;
  - Troškovi diseminacije IRI rezultata proizašlih iz projekta;
  - Troškovi povezani s stjecanjem prava intelektualnog vlasništva nad rezultatima projekta;
  - Neizravni troškovi;
  - Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta
  - Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
  - Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
  - Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta.



## 1a1.5 Priprema IRI infrastrukturnih projekata

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** I. kvartal 2016.

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 5.100.000,00 EUR

### **Cilj postupka dodjele:**

Razvoj projektne dokumentacije za infrastrukturne projekte u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija kako bi se omogućilo jačanje kapaciteta i podizanje spremnosti za korištenje ESI fondova te pospješio i ubrzao proces transformacije hrvatskih znanstvenih organizacija u međunarodno konkurentne institucije koje stvaraju novu znanstvenu, društvenu i ekonomsku vrijednost.

### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

Potpora će biti pružena za izradu projektne dokumentacije za IRI infrastrukturne projekte u prioritetnim područjima i međusektorskim temama u skladu s Strategijom pametne specijalizacije, za slijedeće kategorije aktivnosti:

1. Izgradnju nove IRI infrastrukture;
2. Poboljšanje (održavanje građevine ili rekonstrukcija) postojećih objekata IRI infrastrukture u svrhu povećanja njihovog područja rada ili otvaranja novih pravaca istraživanja;
3. Opremanje objekata IRI infrastrukture;
4. Aktivnostima upravljanja projektom.


### **Prihvatljivi prijavitelji/korisnici:**

- Znanstvene organizacije koje su upisane u Upisnik znanstvenih organizacija MZOS-a
- Jedinice lokalne i regionalne uprave

### **Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:**

- Troškovi potrebnih doprinosa (npr. vodni doprinosi, komunalni doprinosi);
- Troškovi stručnih usluga, tehničkih i financijskih stručnjaka u svrhu izrade: i) studije izvedivosti i analize troškova i koristi; ii) tehničke dokumentacije (npr. projekt rušenja, geodetski projekt, projektni zadatak, idejno rješenje, idejni projekt/urbanističko-arhitektonski projekt, lokacijska dozvola, glavni projekt, građevinska dozvola ili akt na temelju kojeg se može pristupiti građenju, izvedbeni projekt s troškovnicima za radove, projekt opreme itd.); iii) troškovnika za radove i tehničkih specifikacija radova; iv) izradu nacrtu opreme i tehničkih specifikacija za nabavu opreme;



- 
- Troškovi upravljanja projektom;
  - Troškovi organizacije i provedbe natječaja;
  - Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta
  - Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
  - Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
  - Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta.



## 1a1.6 Program Ureda za transfer tehnologije

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** prvi poziv - II. kvartal 2016.; drugi poziv – II. kvartal 2019.

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 7.000.000,00 EUR (prvi poziv: 3.500.000,00 EUR; drugi poziv: 3.500.000,00 EUR)

### **Cilj postupka dodjele:**

Unaprijediti sustav transfera znanja i tehnologije iz znanstvenih organizacija prema zainteresiranom tržištu (npr. MSP, velika poduzeća, znanstvene organizacije, tijela lokalne i regionalne samouprave, javna poduzeća, pojedinci) posredstvom Ureda za transfer tehnologije. Cilj Programa je ojačati ulogu UTT-a na sveučilištima i javnim istraživačkim institutima u Hrvatskoj kao središnjim mjestima za poticanje i provedbu aktivnosti transfera tehnologije. Iako se Programom primarno smjera potaknuti komercijalizaciju rezultata istraživanja, očekuje se da će rezultat biti i dogradnja kapaciteta UTT-a, ostvarena kroz tzv. "learning by doing" model.

- jačati svijest o važnosti zaštite intelektualnog vlasništva
- razvijati različite oblike suradnje između znanstvenih institucija i industrije
- jačati potražnju poslovnog sektora za istraživanjem i razvojem na IRB-u
- olakšati prijenos tehnologije i inovacija s IRB-a u proizvodna poduzeća
- poticati akademsko i inovatorsko poduzetništvo
- podupirati tvrtke temeljene na znanju u njihovom razvoju od početnog stadija do faze rasta

### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

1. Izobrazba/mentoriranje zaposlenika Ureda za TT (npr. razvoj kompetencija u zaštiti i izradi strategija prava intelektualnog vlasništva);
2. Pružanje savjetodavnih usluga ZO u svrhu razvoja njihovih strateških dokumenata o pravima intelektualnog vlasništva, politika prijenosa znanja i tehnologije i s tim povezanih aktivnosti;
3. Aktivnosti procjene intelektualnog vlasništva te postupka zaštite intelektualnog vlasništva, pomoć pri odabiru odgovarajućeg modela komercijalizacije (prema ZO);
4. Aktivnosti prijenosa znanja i tehnologije prema zainteresiranom tržištu poput: licenciranja i ostalih vrsta intelektualnog vlasništva i I&R sporazuma/ugovora; pregovaranja; pronalaženja i procjene intelektualnog vlasništva; procjene, iskorištavanja i vrednovanja tehnologije; tehnološke provjere i izviđanja (scouting);
5. Aktivnosti umrežavanja i podizanja svijesti povezanih s transferom tehnologije;
6. Upravljanje projektom.



### **Prihvatljivi prijavitelji/korisnici:**

- Uredi za transfer tehnologije na razini Sveučilišta/javnih znanstvenih instituta

### **Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:**

- Troškovi stručnjaka kao dio projektnog tima pod uvjetom da nisu financirani iz državnog proračuna, te ukoliko su povezani s provedbom projekta, a temelje se na stvarnim troškovima;
- Troškovi usluge izobrazbe/mentorstva, ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi umrežavanja (npr. posredovanje (brokerage event); otvoreni dani; sektorski sastanci, IT platforma; sastanci za razmjenu dobre prakse, iskustava itd.);
- Putni troškovi, ukoliko su povezani s provedbom projekta, izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi kupnje/najma IT opreme i namještaja, ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi upravljanja projektom;
- Troškovi vanjskih stručnih usluga ako su povezani s provedbom projekta;
- Neizravni troškovi;
- Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta
- Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
- Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
- Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta.



## 1a1.7 Program Znanstveno-tehnologijskih parkova

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** III. kvartal 2016.

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 3.000.000,00 EUR

### **Cilj postupka dodjele:**

Stvaranje stimulativnog okruženja znanstveno-tehnologijskih parkova za poticanje aktivnosti istraživanja i razvoja i inovacija poboljšanjem specijaliziranih usluga te putem prijenosa znanja i tehnologije između istraživačkog i poslovnog sektora.

### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

Kako bi se postigli ciljevi predviđeni ovom shemom, prihvatljive aktivnosti podijeljene su u dvije grupe:

- GRUPA 1 – Izgradnja kapaciteta i unapređenje usluga ZTP-a na području prijenosa znanja i tehnologije:
  1. Unapređenje učinka ZTP-a na području aktivnosti prijenosa znanja i tehnologije kroz izgradnju kapaciteta zaposlenik , npr. stručna izobrazba, mentorstva i radionice za zaposlenike itd.;
  2. Aktivnosti umrežavanja i organizacija radionica na temu prijenosa znanja;
  3. Savjetodavne usluge znanstvenim organizacijama na područjima poput: procjena, iskorištavanje i vrednovanje tehnologije; tehnološka provjera i izviđanje (*scouting*);
  4. Usluge procjene intelektualnog vlasništva te postupka zaštite intelektualnog vlasništva, pomoć pri odabiru i realizaciji odgovarajućeg modela komercijalizacije (prema VU/ZO);
  5. Upravljanje projektom.
- GRUPA 2 – Izgradnja kapaciteta i unapređenje usluga ZTP-a na području IRI aktivnosti
  1. Nabava ili poboljšanje IRI opreme potrebne za pružanje usluga;
  2. Manja infrastrukturna ulaganja (vezana uz npr. ugradnju opreme);

### **Prihvatljivi prijavitelji/korisnici:**

- Znanstveno-tehnologijski parkovi osnovani prema čl. 30. (1) Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju.  
„Znanstveno-tehnologijski park je trgovačko društvo koje se osniva radi komercijalizacije znanstvenih rezultata, poticanja suradnje znanstvenika i gospodarstvenika i jačanja na znanosti temeljenog gospodarstva.“



## Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:

### ■ GRUPA 1

- Troškovi osoblja kao dio projektnog tima (IR tim, tehničari i drugo prateće osoblje) pod uvjetom da nisu financirani iz državnog proračuna, te ukoliko su povezani s provedbom projekta, a temelje se na stvarnim troškovima;
- Troškovi usluge izobrazbe/mentorstva, ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi umrežavanja;
- Putni troškovi, ukoliko su povezani s provedbom projekta, izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi kupnje/najma IT opreme, softverskih rješenja i namještaja, ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi upravljanja projektom;
- Troškovi vanjskih stručnih usluga ako su povezani s provedbom projekta;
- Neizravni troškovi;
- Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta
- Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
- Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
- Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta;

### ■ GRUPA 2:

- Troškovi građenja na postojećim objektima istraživačke infrastrukture u svrhu instaliranja ili omogućavanja funkcioniranja nove opreme ili provođenja istraživačkih aktivnosti projekta;
- Troškovi stručnog nadzora građevinskih radova;
- Troškovi kupnje/najma instrumenata, opreme i namještaja za istraživanje i razvoj, ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi upravljanja projektom;
- Troškovi kupnje/najma IT opreme i softverskih rješenja, ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta
- Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
- Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
- Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta.



## 1a1.8 Priprema IRI infrastrukturnih projekata

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** prvi poziv - IV. kvartal 2016.; drugi poziv - III. kvartal 2019.

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 30.000.000,00 EUR (prvi poziv – 15.000.000,00 EUR; drugi poziv: 15.000.000,00 EUR)

### **Cilj postupka dodjele:**

Cilj je usmjeriti istraživanja prema potrebama gospodarstva, podržavajući projekte istraživanja, razvoja i inovacija istraživačkih organizacija u suradnji s poslovnim sektorom. Podrška će biti pružena znanstvenim organizacijama za provedbu primijenjenih istraživanja u suradnji s dionikom iz poslovnog sektora kao projektnim partnerom, u prioritetnim područjima i međusektorskim temama identificiranim uskladu sa Strategiji Strategijom pametne specijalizacije.

### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

Potpору će dobiti projekti koji sadrže sljedeće skupine aktivnosti:

1. Aktivnosti vezane uz upravljanje projektom;
2. Primijenjena istraživanja - obje faze primijenjenih istraživanja bit će podržane kroz:
  - (i) industrijsko istraživanje (znači planirano istraživanje ili kritički pregled u cilju stjecanja novih znanja i vještina za razvoj novih proizvoda, procesa ili usluga odnosno za postizanje znatnog poboljšanja postojećih proizvoda, procesa ili usluga. To obuhvaća stvaranje sastavnih dijelova složenih sustava i može uključivati izradu prototipova u laboratorijskom okruženju ili u okruženju sa simuliranim sučeljima postojećih sustava te male pilot-linije ako je to neophodno za industrijsko istraživanje i posebno za provjeru generičke tehnologije);
  - (ii) eksperimentalni razvoj (znači stjecanje, kombiniranje, oblikovanje i uporaba postojećih znanstvenih, tehnoloških, poslovnih i ostalih mjerodavnih znanja i vještina u cilju razvoja novih ili poboljšanih proizvoda, procesa ili usluga. To može uključivati i, primjerice, aktivnosti u cilju konceptualnog definiranja, planiranja i dokumentiranja novih proizvoda, procesa ili usluga. Eksperimentalni razvoj može obuhvaćati izradu prototipova, demonstracijske aktivnosti, pilot-projekte, ispitivanje i provjeru novih ili poboljšanih proizvoda, procesa ili usluga u okruženju koje odražava operativne uvjete iz stvarnog života ako je osnovni cilj ostvarenje daljnjih tehničkih poboljšanja proizvoda, procesa ili usluga koji nisu u bitnome utvrđeni. To može uključivati i razvoj tržišno upotrebljivog prototipa ili pilot-projekta koji je nužno konačni tržišni proizvod, a preskupo ga je proizvesti samo da bi se upotrebljavao u svrhu demonstracijskih aktivnosti i provjere. Eksperimentalni razvoj ne uključuje rutinske ili periodične izmjene postojećih proizvoda, proizvodnih linija, proizvodnih procesa, usluga i drugih aktivnosti u tijeku, čak i ako te izmjene znače poboljšanja);
3. Zapošljavanje mladih istraživača na provedbi istraživačkih aktivnosti projekta;
4. Diseminacija rezultata IR projekta (publiciranje, simpoziji, prijenos znanja i tehnologije);
5. Upravljanje intelektualnim vlasništvom.




### **Prihvatljivi prijavitelji/korisnici:**

- Znanstvene organizacije koje ispunjavaju sljedeće uvjete:
  - moraju biti upisane u Upisnik znanstvenih organizacija
  - moraju ispunjavati kriterije za istraživačke organizacije prema odredbama Okvira Zajednice za državne potpore za istraživanje i razvoj i inovacije (2014/C 198/01), „znači subjekt (kao što su sveučilišta ili istraživački instituti, agencije za prijenos tehnologije, posrednici u inovaciji, fizičke osobe ili virtualni kolaborativni subjekti usmjereni na istraživanje), bez obzira na njegov pravni status (ustrojstvo na temelju javnog ili privatnog prava) odnosno način financiranja, čiji je prvenstveni cilj nezavisno provoditi temeljno istraživanje, industrijsko istraživanje ili eksperimentalni razvoj ili s rezultatima tih djelatnosti upoznati široku javnost, putem predavanja, objavljivanja ili prijenosa znanja.“
- Partneri:
  - a. Mala i srednja poduzeća koja ispunjavaju uvjete navedene u Prilogu I. Uredbe Komisije (EU) br. 651/2014 od 17. lipnja 2014. o ocjenjivanju određenih kategorija potpora spojivima s unutarnjim tržištem u primjeni članaka 107. i 108. Ugovora;
  - b. Velika poduzeća, odnosno poduzeća koja ne ispunjavaju kriterije navedene u Prilogu I. Uredbe Komisije (EU) br. 651/2014 od 17. lipnja 2014. o ocjenjivanju određenih kategorija potpora spojivima s unutarnjim tržištem u primjeni članaka 107. i 108. Ugovora;

### **Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:**

- A. INDIKATIVNI PRIHVATLJIVI TROŠKOVI ZA **PRIJAVITELJA**:
  - Plaće/naknade postojećih zaposlenika javnih znanstvenih organizacija koje se financiraju iz državnog proračuna i smatraju se dijelom nacionalnog doprinosa, pod uvjetom da su temeljene na stvarnim troškovima i da su povezane s provedbom projekta;
  - Troškovi vanjskog osoblja kao dio projektnog tima (IR tim, tehničari i drugo prateće osoblje) pod uvjetom da nisu financirani iz državnog proračuna, te ukoliko su povezani s provedbom projekta, a temelje se na stvarnim troškovima;
  - Putni troškovi, ukoliko su povezani s provedbom projekta, izuzev neizravnih troškova;
  - Troškovi kupnje/najma instrumenata, opreme i namještaja za istraživanje i razvoj, ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
  - Troškovi gradnje postojećih objekata istraživačke infrastrukture u svrhu instaliranja ili omogućavanja funkcioniranja nove opreme;
  - Troškovi stručnog nadzora građevinskih radova;
  - Troškovi amortizacije;
  - Troškovi kupnje/najma IT opreme i softverskih rješenja, ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
  - Troškovi potrošnog materijala i sličnih proizvoda ako su direktno vezani uz provedbu projekta;
  - Troškovi upravljanja projektom;

- 
- Troškovi ugovornih istraživanja i tehničkog znanja;
  - Troškovi kupnje patenata ili licencija od vanjskih izvora;
  - Troškovi upravljanja projektom
  - Troškovi vanjskih stručnih usluga ako su povezani s provedbom projekta;
  - Troškovi povezani s stjecanjem prava intelektualnog vlasništva nad rezultatima projekta;
  - Neizravni troškovi;
  - Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta
  - Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
  - Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
  - Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta;
  - B. INDIKATIVNI PRIHVATLJIVI TROŠKOVI ZA PARTNERA:

Prihvatljivi troškovi definirani u čl. 25 Uredbe Komisije (EU) br. 651/2014 od 17. lipnja 2014. o ocjenjivanju određenih kategorija potpora spojivima s unutarnjim tržištem u primjeni članaka 107. i 108. Ugovora:

- Troškovi osoblja: istraživača, tehničara i ostalog pomoćnog osoblja zaposlenog na istraživačkom projektu (brutto II plaća); putni troškovi, ukoliko su povezani s provedbom projekta, izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi instrumenata i opreme u opsegu i u razdoblju u kojem se upotrebljavaju za projekt. Ako se ti instrumenti i oprema ne upotrebljavaju za projekt tijekom čitavog njihova vijeka trajanja, prihvatljivim troškovima smatraju se, u skladu s općeprihvaćenim računovodstvenim načelima, samo troškovi amortizacije nastali u razdoblju trajanja projekta;
- Troškovi istraživanja koje se provodi na temelju ugovora, znanja i patenata koji se pribavljaju ili licencijom ustupaju od drugih strana po tržišnim uvjetima te troškovi savjetodavnih i sličnih usluga koje se upotrebljavaju isključivo za projekt;
- Dodatni režijski troškovi i ostali izdaci poslovanja, uključujući troškove materijala, potrošne robe i sličnih proizvoda, nastali izravno kao posljedica projekta.





## 1a1.9 Izgradnja znanstvene izvrsnosti kroz sinergiju s potporama Europskog istraživačkog vijeće (ERC)

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** II. kvartal 2016.

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 3.000.000,00 EUR

### **Cilj postupka dodjele:**

Jačanje nove generacije vrhunskih istraživača lidera u prioritetnim područjima i međusektorskim temama u skladu sa Strategijom Strategijom pametne specijalizacije kroz omogućavanje sinergije EFRR i Obzora 2020. Ova intervencija ima za cilj davanje potpore znanstvenim istraživanjima vrhunskim znanstvenicima, bilo da je riječ o mladim ili već renomiranim istraživačima, za provedbu novospoznajnih istraživanja te uspostavu i jačanje istraživačkog tima i/ili programa.

### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

U sklopu ove sheme potporu će dobiti projekti istraživača i njihovih timova koji nisu dobili potporu Europskog istraživačkog vijeća, ali su ušli u uži izbor (pozitivno ocijenjeni u prvom/drugom krugu evaluacijskog procesa) u jednoj od navedenih kategorija:


- Starting projekt – namijenjene mladim istraživačima kako bi razvili nezavisnu karijeru i započeli nezavisno istraživanje. Prvenstveno im je svrha poduprijeti nadolazeću generaciju vrhunskih istraživača u razdoblju karijere kad uspostavljaju vlastiti nezavisni istraživački tim ili program.
- Consolidator projekt - namijenjene izvrsnim glavnim istraživačima u razdoblju karijere dok još ojačavaju vlastiti nezavisni istraživački tim ili program.
- Advanced projekt - namijenjene izvrsnim renomiranim istraživačkim liderima s priznatim istraživačkim postignućima za provedbu novospoznajnih i visokorizičnih inovativnih istraživanja koja otvaraju nove pravce u njihovom području istraživanja kao i u ostalim područjima.

### **Prihvatljivi prijavitelji/korisnici:**

- Znanstvenici koji prijavljuju projekt preko institucije nositeljice tj. znanstvene organizacije upisane u Upisnik znanstvenih organizacija RH.

### **Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:**

- Plaće/naknade postojećih zaposlenika javnih znanstvenih organizacija koje se financiraju iz državnog proračuna i smatraju se dijelom nacionalnog doprinosa, pod uvjetom da su temeljene na stvarnim troškovima i da su povezane s provedbom projekta;
- Troškovi vanjskog osoblja kao dio projektnog tima (IR tim, tehničari i drugo prateće osoblje) pod uvjetom da nisu financirani iz državnog proračuna, te ukoliko su povezani s provedbom projekta, a temelje se na stvarnim troškovima;

- 
- Troškovi izobrazbe i umrežavanja (seminari, konferencije itd.) ako su povezani s provedbom projekta;
  - Putni troškovi, ukoliko su povezani s provedbom projekta, izuzev neizravnih troškova;
  - Troškovi kupnje/nabave instrumenata, opreme i namještaja za istraživanje i razvoj, ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
  - Troškovi amortizacije;
  - Neizravni troškovi;
  - Troškovi potrošnog materijala i sličnih proizvoda ako su direktno vezani uz provedbu istraživačkih aktivnosti projekta;
  - Troškovi upravljanja projektom
  - Troškovi ugovornih istraživanja i tehničkog znanja;
  - Troškovi kupnje patenata ili licencija od vanjskih izvora;
  - Troškovi vanjskih stručnih usluga ako su povezani s provedbom projekta;
  - Troškovi diseminacije IRI rezultata proizašlih iz projekta;
  - Troškovi povezani s stjecanjem prava intelektualnog vlasništva nad rezultatima projekta;
  - Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta
  - Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
  - Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
  - Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta.



## 1a1.10 Razvoj i jačanje sinergija s horizontalnim aktivnostima programa OBZOR 2020: Teaming, Twinning i ERA chairs

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** III. kvartal 2016.

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 3.000.000,00 EUR

### **Cilj postupka dodjele:**

Omogućavanje sinergija s mjerama iz jedne od horizontalnim aktivnostima i mjerama u svrhu širenja izvrsnosti i sudjelovanja programa OBZOR 2020. (H2020) "Širenja izvrsnosti i sudjelovanja" - Teaming, Twinning i ERA chairs – koja stimulira interakciju s kohezijskom politikom tj. strukturnim fondovima i strategijom pametne specijalizacije. Cilj je omogućiti uspješnu provedbu H2020 projekata, u prioritarnim područjima i međusektorskim temama Strategije pametne specijalizacije, koji su kroz financiranje znanstvene izvrsnosti poglavito usmjereni na smanjivanje podjele između istraživanja i inovacija, putem pružanja potpore jačanju inovacijskih kapaciteta, infrastrukture i opreme znanstvenih organizacija s utvrđenim razvojnim potencijalom.


### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

- **ERA Chairs aktivnost:** usmjerena je na izvođenje strukturnih promjena u institucijama koje imaju potencijal za poboljšanje svojih istraživačko inovacijskih djelatnosti i realizaciju izvrsnosti putem transparentnog odabira izvrsnih znanstvenika. Prihvatljiv prijavitelj je znanstvena organizacija koja je dio konzorcija koji je dobio potvrdu od rukovodstva/odbora programa Obzor 2020 da je prijava prihvaćena ili koja se paralelno javlja na oba poziva kako bi se izbjegla ograničenja. U slučaju paralelne prijave znanstvena organizacija će dobiti potporu kroz ovaj Poziv jedino ukoliko joj je dodijeljena potpora iz programa Obzor 2020.

Kroz ovaj Poziv podržat će se aktivnosti koje nisu prihvatljive za financiranje iz Obzora 2020, ali su nužne za uspješnu provedbu istoga projekta. Te se aktivnosti odnose na:

- Izgradnju ili poboljšanje IRI infrastrukture (ograničenog opsega – manje infrastrukturne investicije) i nabavu IR opreme nužne za provedbu ERA Chairs projekta;
- Teaming aktivnost: usmjerena je na stvaranje novih centara izvrsnosti ili značajno poboljšanje već postojećih kroz zajednički, timski rad izvrsnih institucija i institucija koje su manje uspješne u istraživanju i inoviranju usprkos njihovu potencijalu za ostvarivanje izvrsnosti. To će pružiti nove mogućnosti uključenim dionicima, sa stvarnim izgledima za rast kroz uspostavu novih suradnji i modela razvoja, što uključuje uspostavu novih znanstvenih mreža, povezivanje s lokalnim klasterima i otvaranje novim tržištima. Ponudit će podršku nacionalnim i regionalnim tijelima koji oblikuju inovacijske politike u stvaranju novih mogućnosti za istraživanje, njihovu iskoristivost i stvaranje dodane vrijednosti kao i povećanje inovativnog potencijala.

Kroz ovaj Poziv podržat će se aktivnosti koje nisu prihvatljive za financiranje iz Obzora 2020, ali su nužne za uspješnu provedbu istoga projekta. Te se aktivnosti odnose na:

- 
- Izgradnju ili poboljšanje IRI infrastrukture (ograničenog opsega – manje infrastrukturne investicije) i nabavu IR opreme nužne za provedbu Teaming projekta;
  - Twinning aktivnost: podupire se jačanje jasno određenih područja istraživanja pojedine institucije kroz povezivanje s barem dvije srodne, međunarodno vodeće institucije u definiranom području.

Kroz ovaj Poziv podržat će se aktivnosti koje nisu prihvatljive za financiranje iz Obzora 2020, ali su nužne za uspješnu provedbu istoga projekta. Te se aktivnosti odnose na:

- Izgradnju ili poboljšanje IRI infrastrukture (ograničenog opsega – manje infrastrukturne investicije) i nabavu IR opreme nužne za provedbu Twinning projekta.

#### **Prihvatljivi prijavitelji/korisnici:**

- **ERA Chair:** znanstvena organizacija upisana u Upisnik znanstvenih organizacija
- **Teaming:** znanstvena organizacija upisana u Upisnik znanstvenih organizacija
- **Twinning:** znanstvena organizacija upisana u Upisnik znanstvenih organizacija

#### **Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:**

- Troškovi pripreme dokumentacije i građenja (adaptacija postojećih objekata istraživačke infrastrukture u svrhu instaliranja ili omogućavanja funkcioniranja nove opreme prema troškovniku);
- Troškovi stručnog nadzora građevinskih radova;
- Troškovi organizacije i provedbe natječaja;
- Troškovi kupnje/najma instrumenata, opreme za istraživanje i razvoj (uključujući namještaj i IT opremu) ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi potrošnog materijala i sličnih proizvoda ako su direktno vezani uz provedbu istraživačkih aktivnosti projekta;
- Troškovi upravljanja projektom;
- Neizravni troškovi;
- Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta
- Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
- Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
- Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta.



## 1a1.11 Veliki projekt: "Dječji centar za translacijsku medicinu" Dječje bolnice Srebrnjak

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** III. kvartal 2016.

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 49.003.227,56 EUR

### **Cilj postupka dodjele:**

Cilj projekta „Dječji centar za translacijsku medicinu“ (Childrens' Centre for Translational Medicine) Dječje bolnice Srebrnjak je premostiti jaz između temeljnih i kliničkih medicinskih istraživanja putem unaprjeđenja i izgradnje integrirane infrastrukture za istraživanje i razvoj u translacijskoj medicini.

### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

Projektom će biti obuhvaćene sljedeće aktivnosti:


1. izgradnja IRI infrastrukture - izgradnja nove IRI infrastrukture, uključujući e-infrastrukturu;
2. opremanje objekata IRI infrastrukture;
3. organizacijska reforma institucije/ustrojstvene jedinice.

### **Prihvatljivi prijavitelji/korisnici:**

- Dječja bolnica Srebrnjak

### **Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:**

- Troškovi povezani s provedbom aktivnosti organizacijske reforme;
- Troškovi građevinskih radova (prema troškovniku);
- Troškovi stručnog nadzora građevinskih radova;
- Troškovi organizacije i provedbe natječaja;
- Troškovi potrebnih doprinosa (npr. komunalni doprinosi i drugo);
- Troškovi kupnje instrumenata i opreme za istraživanje i razvoj (uključujući namještaj i IT opremu) ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi upravljanja projektom;
- Troškovi vanjskih stručnih usluga ako su povezani s provedbom projekta;

- 
- Neizravni troškovi koji se temelje na stvarnim troškovima;
  - Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta;
  - Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
  - Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
  - Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta.



## 1a1.12 Veliki projekt: Otvorene znanstvene infrastrukturne platforme za inovativne primjene u gospodarstvu i društvu – O-ZIP

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** II. kvartal 2017

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 51.594.085,94 EUR

### **Cilj postupka dodjele:**

Osnovni cilj projekta „O-ZIP - Otvorene znanstveno infrastrukturne platforme za inovativne primjene u gospodarstvu i društvu“ jest da se kroz jačanje temeljne aktivnosti Instituta Ruđer Bošković i osnovne istraživačke infrastrukture (osuvremenjivanje opreme i zgrada) te stvaranje 'istraživačkih infrastrukturnih platformi' stvore mostovi prema europskom istraživačkom prostoru, gospodarstvu, znanstvenoj i akademskoj zajednici te društvu u cjelini. Na taj se način omogućava veća primjenjivost istraživanja, stvaranje interdisciplinarnosti, sinergija dodanih vrijednosti te omogućuje daljnji institucionalni rast IRB i transformacija u modernu znanstveno-istraživačku ustanovu. Ciljano jačanje, modernizacija i povećana dostupnost tih platformi značajno će povećati utjecaj IRB-a kroz: (i) podizanje kvalitete znanstvenih istraživanja (ii) učinkovitije rješavanje izazova s kojima se suočava moderno društvo i (iii) trajan doprinos razvoju konkurentnog industrijskog sektora u cilju rješavanja tržišnih nedostataka nastalih zbog nedostatnog ulaganja u istraživanje i razvoj odnosno niske razine visoko kvalitetnih istraživačko-razvojno-inovacijskih aktivnosti u Republici Hrvatskoj.

### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

Projekt će se provesti kroz sljedeće aktivnosti:

1. izgradnja IRI infrastrukture - izgradnja nove, preuređenje i dogradnje postojeće IRI infrastrukture, uključujući e-infrastrukturu;
2. opremanje objekata IRI infrastrukture;
3. organizacijska reforma institucije/ustrojstvene jedinice.

Svaka od ovih aktivnosti je planirana s ciljem poboljšanja kvalitete, opsega i relevantnosti istraživačkih aktivnosti, koje predstavljaju temelj znanstvenih infrastrukturnih platformi, u skladu s Investicijskim prioritetom 1a Operativnog programa "Konkurentnost i kohezija 2014-2020" te sa Strategijom pametne specijalizacije.

### **Prihvatljivi prijavitelji/korisnici:**

- Institut Ruđer Bošković



### **Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:**

- Troškovi povezani s provedbom aktivnosti organizacijske reforme;
- Troškovi građevinskih radova (prema troškovniku);
- Troškovi stručnog nadzora građevinskih radova;
- Troškovi organizacije i provedbe natječaja;
- Troškovi potrebnih doprinosa (npr. komunalni doprinosi i drugo);
- Troškovi kupnje instrumenata i opreme za istraživanje i razvoj (uključujući namještaj i IT opremu) ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi upravljanja projektom;
- Troškovi vanjskih stručnih usluga ako su povezani s provedbom projekta;
- Neizravni troškovi koji se temelje na stvarnim troškovima;
- Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta
- Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
- Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
- Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta.





## 1a1.13 Projekt 'HR\_ZOO- Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak'

**Očekivani rok početka postupka dodjele:** I. kvartal 2017.

**Indikativna alokacija (EU sredstva):** 22.010.817,01 EUR

### **Cilj postupka dodjele:**

Glavni cilj projekta HR-ZOO je izgradnja računalnog i podatkovnog oblaka koji će biti temeljna sastavnica nacionalne istraživačke i inovacijske e-infrastrukture. Pojam istraživačke i inovacijske infrastrukture odnosi se na opremu, dobra i sredstva kojima se služi istraživačka zajednica za provođenje vrhunskih istraživanja u svim područjima i poljima znanosti. HR-ZOO je stoga osmišljen kao zajednička infrastruktura za potrebe modernog obrazovanja i međunarodno relevantnih istraživanja te instrument integracije u europski istraživački prostor (European Research Area, ERA) i europski prostor visokog obrazovanja (European Higher Education Area, EHEA). HR-ZOO će omogućiti usluge virtualnih računalnih i spremišnih resursa na načelu računarstva u oblaku, resurse grida, računalne resurse visokih performansi, velike spremišne kapacitete te povezivanje s europskim e-infrastrukturama. Uspostavom ove e- infrastrukture za istraživanje, razvoj i inovacije, znanstveni sustav, osim dobivanja na kvaliteti i stvaranju preduvjeta za izvođenje vrhunskih istraživanja, će osnažiti svoje mogućnosti bolje suradnje s poslovnim sektorom imajući u vidu sve zahtjevnije, digitalizirano tržište.

### **Indikativne prihvatljive aktivnosti**

#### A1) Izgradnja računalne infrastrukture

Aktivnost podržava nabavu opreme, instalaciju i puštanje u rad računalnih klastera i povezanih usluga, izgradnju i rad infrastrukture za prikupljanje, čuvanje i dijeljenje znanstvenih podataka, operativno održavanje uspostavljene infrastrukture te brigu o potrebnoj obnovi resursa nakon isteka vijeka trajanja. Svi računalni i spremišni resursi u potpunosti će biti spojeni na nacionalnu e-infrastrukturu, dostupni preko standardnih preporučenih sučelja (npr. grid sučelje, sučelja gLite i Globus) i sustava koji omogućava upravljanje pravim pristupa. Infrastruktura HR-ZOO prati potrebe znanstvene i istraživačke zajednice te potiče znanstvenu izvrsnost.

#### A2) Izgradnja mrežnih komponenti i nove okosnice mreže CARNet

Aktivnost podržava izradu nove arhitekture i dizajna lokalnih mreža (engl. Local Area Network, LAN) unutar sjedišta, te arhitekturu i dizajn nove okosnice mreže CARNet, provedbu javnih nabava, nabavku opreme, instalaciju i puštanje u rad te operativno održavanje uspostavljenih mrežnih infrastrukture. Nova okosnica nacionalne akademske i istraživačke mreže bit će poveznica gradskih/sveučilišnih mreža (MAN) te će preuzeti dosadašnje pristupne mrežne infrastrukturne komponente. Nova će mreža biti spojena na pan-europsku optičku mrežu GEANT te u potpunosti omogućiti pružanje servisa točka-točka (engl. *point-to-point*, *p2p*) u svakom gradu/ustanovi na cijelom području Hrvatske. Nova će mreža omogućiti kreiranje privatne optičke mreže (engl. *OPN*, *Optical Private Network*) HR-ZOO OPN, te na taj način omogućiti prijenosne kapacitete 10Gbit/s i/ili 100Gbit/s točka-točka između sjedišta.

### A3) Izgradnja sjedišta HR-ZOO

Cilj je ove aktivnosti rješavanje problema nedostatka adekvatnoga prostora i eliminacija nepotrebnih i uvećanih troškova obnavljanja i održavanja, koji su uz sadašnji način poslovanja, gdje svaka jedinica (instituti, ustanova) organizira vlastiti prostor, još uvijek prisutni. Na taj će način biti omogućena učinkovitija uporaba računalnih resursa u ustanovama iz sustava znanosti i obrazovanja te stvaranje čvrste baze za buduća poboljšanja infrastrukture HR-ZOO-a.

#### **Prihvatljivi prijavitelji/korisnici:**

- Korisnik: Sveučilišni računski centar – SRCE
- Partneri: Sveučilište J.J.Strossmayera Osijek, Sveučilište u Rijeci, Sveučilište u Splitu, Sveučilište u Zagrebu i Institut Ruđer Bošković

#### **Indikativne glavne vrste prihvatljivih izdataka:**

- Troškovi povezani s provedbom aktivnosti organizacijske reforme;
- Troškovi građevinskih radova (prema troškovniku);
- Troškovi stručnog nadzora građevinskih radova;
- Troškovi organizacije i provedbe natječaja;
- Troškovi potrebnih doprinosa (npr. komunalni doprinosi i drugo);
- Troškovi kupnje instrumenata i opreme (npr. namještaj i specijalizirana IT oprema) ako su direktno vezani uz provedbu projekta izuzev neizravnih troškova;
- Troškovi upravljanja projektom
- Troškovi vanjskih stručnih usluga ako su povezani s provedbom projekta;
- Neizravni troškovi koji se temelje na stvarnim troškovima;
- Troškovi promidžbe i vidljivosti projekta
- Troškovi usluge revizije projekta koju nabavlja korisnik na zahtjev PT1 ili PT2;
- Troškovi jamstava za pred-financiranje koje izdaje banka ili druga financijska institucija ukoliko ih zahtjeva zakonodavstvo države ili Zajednice;
- Porez na dodanu vrijednost za koji korisnik nema pravo ostvariti odbitak, a koji je povezan s projektom i nastao u okviru projekta.

## 2. SPECIFIČNI KRITERIJI PRIHVATLJIVOSTI UNUTAR INVESTICIJSKOG PRIORITETA

**1a** Pобољшanje infrastrukture i kapaciteta za istraživanje i inovacije s ciljem razvijanja uspješnosti istraživanja i inovacija te promoviranje centara za kompetencije, posebno onih od europskog interesa


R.br.	Naziv specifičnog kriterija prihvatljivosti	Primjenjivo na Specifični cilj	Vrsta kriterija: obavezan ili izborni
1.	Usklađenost sa Strategijom pametne specijalizacije	1a1	obavezan

## 3. SPECIFIČNI KRITERIJI ODABIRA UNUTAR INVESTICIJSKOG PRIORITETA

**1a** Pобољшanje infrastrukture i kapaciteta za istraživanje i inovacije s ciljem razvijanja uspješnosti istraživanja i inovacija te promoviranje centara za kompetencije, posebno onih od europskog interesa

R.br.	Naziv specifičnog kriterija odabira	Primjenjivo na Specifični cilj	Vrsta kriterija	Način primjene kriterija	Težinski faktor <sup>3</sup>
1.	Doprinos povećanju znanstvene izvrsnosti	1a1	obavezan, ako je primjenjiv	„da/ne“ ili ocjenjivanje	n/p ili od 15% do 40%
2.	Doprinos izgradnji „puta ka izvrsnosti“ za poticanje sudjelovanja u programu OBZOR 2020	1a1	obavezan, ako je primjenjiv	„da/ne“ ili ocjenjivanje	n/p ili od 15% do 40%
3.	Doprinos izgradnji kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije	1a1	obavezan, ako je primjenjiv	„da/ne“ ili ocjenjivanje	n/p ili od 15% do 40%
4.	Doprinos gospodarskom razvoju	1a1	obavezan, ako je primjenjiv	„da/ne“ ili ocjenjivanje	n/p ili od 15% do 40%
5.	Doprinos razvoju efikasnog znanstvenog i inovacijskog sustava	1a1	obavezan, ako je primjenjiv	„da/ne“ ili ocjenjivanje	n/p ili do 60 %

<sup>3</sup> Težinski faktor označava udio pojedinog specifičnog kriterija odabira u ukupno ostvarivim bodovima prema svim primjenjivim kriterijima za predmetni specifični cilj (ovi specifični kriteriji odabira i opći kriteriji odabira). Težinski faktor određuje se samo za specifične kriterije odabira koji se primjenjuju putem ocjenjivanja i to ili kao fiksna postotna vrijednost ili kao raspon postotnih vrijednosti. Fiksna postotna vrijednost ili raspon postotnih vrijednosti mora biti razrađen na način da zbroj postotnih vrijednosti povezanih sa specifičnim kriterijima odabira primjenjivim na pojedini specifični cilj nosi većinu od ukupnog broja bodova koji će se dodjeljivati u obrascu za ocjenjivanje projektnih prijedloga u okviru pojedinog postupka dodjele bespovratnih sredstava.



## 4. **METODOLOGIJA ODABIRA INVESTICIJSKOG PRIORITETA 1a** Poboljšanje infrastrukture i kapaciteta za istraživanje i inovacije (I&I) s ciljem razvijanja uspješnosti I&I-a te promoviranje centara za kompetencije, posebice onih od europskog interesa / **SPECIFIČNOG CILJA 1a1** Povećana sposobnost sektora za istraživanje, razvoj i inovacije (IRI) za provođenje istraživanja vrhunske kvalitete i zadovoljavanje potreba gospodarstva

Primjenjivost specifičnih kriterija prihvatljivosti i kriterija odabira je kako slijedi:

### A) **Specifični kriteriji prihvatljivosti**

#### **KRITERIJ 1. USKLAĐENOST SA STRATEGIJOM PAMETNE SPECIJALIZACIJE**

##### **Opis kriterija:**

Kriterij se odnosi na provjeru usklađenosti operacija/shema planiranih u okviru Specifičnog cilja 1a1 (odgovor mora biti DA) sa Strategijom pametne specijalizacije

Specifični kriterij 1. Usklađenost sa Strategijom pametne specijalizacije na temelju pitanja:

1. Da li je predviđena aktivnost/projektni prijedlog u skladu sa Strategijom pametne specijalizacije?

## B) Specifični kriteriji odabira

### KRITERIJ 1. DOPRINOS POVEĆANJU ZNANSTVENE IZVRSNOSTI

#### Opis kriterija:

Znanstvena izvrsnost je karakteristika znanstvenika, znanstvenih timova, institucija čije istraživačke/znanstvene aktivnosti impliciraju inovativnost, potencijal otkrića, odnosno moguću prekretnicu u znanstvenom istraživanju, a uz to su međunarodno relevantne u smislu kvalitete. Znanstvena izvrsnost znači pomicanje granica znanstvenih otkrića koja imaju potencijala odgovoriti na razvojna pitanja znanosti i društva.

Doprinos kriteriju br. 1 ocjenjivat će se temeljem:

1. Izvrsnost istraživačkog tima ocjenivanjem na temelju dosadašnjih znanstvenih doprinosa voditelja i članova istraživačkog tima (broj objavljenih publikacija/znanstvenih radova u bazama podataka WoS), te same strukture istoga tima (u smislu broja iskusnijih istraživača, manje iskusnih istraživača, doktoranada, poslijedoktoranada, tehničkog osoblja)
2. Znanstvena izvrsnost predložene teme / programa / plana istraživanja, ocjenjivat će se originalnost, relevantnost, inovativnost i aktualnost predloženog projekta/oprograma istraživanja. Postojanje velike mogućnosti novog otkrića/spoznaje koje će znatno unaprijediti odabrano područje istraživanja

Ovaj kriterij se odnosi na operacije/scheme/projekte: 1a1.2.; 1a1.3.; 1a1.4.; 1a1.5; 1a1.8; 1a1.9.; 1a1.10.; 1a1.11/12 (veliki projekti);

### KRITERIJ 2. DOPRINOS IZGRADNJI "PUTA KA IZVRSNOSTI" ZA POTICANJE SUDJELOVANJA U PROGRAMU OBZOR 2020

#### Opis kriterija:

Kriterij se odnosi na doprinos izgradnji „puta ka izvrsnosti“ za poticanje sudjelovanja u programu OBZOR 2020. jačajući istraživački potencijal korisnika te stvarajući preduvjete za njihovu međunarodnu afirmaciju. Sudjelovanjem u međunarodnim istraživačkim projektima povećava se kvaliteta istraživačkog rada, održivost i relevantnost za sustav znanosti, kao i razvoj društva i gospodarstva.

1. Međunarodna suradnja i vidljivost ocjenjivat će se na temelju postojećih i budućih suradnji (npr. sudjelovanje stranih stručnjaka na projektu) te provedenih međunarodnih projekata (i vrijednost projekata) na kojima su sudjelovali članovi istraživačkog tima (FP7, Obzor 2020, Cost, Bilateralna suradnja i sl.)
2. Mobilnost istraživača – ocjenjivat će se dosadašnja sposobnost privlačenja stranih istraživača na projekte u RH te rad članova istraživačkog tima u istraživačkim institucijama u inozemstvu
3. Suradnja s drugim istraživačkim organizacijama ocjenjivat će se kroz dosadašnju i planiranu suradnja s drugim istraživačkim organizacijama u zemlji i inozemstvu kao temelj za okupljanje istraživačkog potencijala i/ili temelj za multidisciplinarni pristup istraživanju

Ovaj kriterij se odnosi na operacije/scheme: 1a1.2; 1a1.3; 1a1.4; 1a1.9.; 1a1.10.; 1a1.11/12; 1a1.13

### KRITERIJ 3. DOPRINOS IZGRADNJI KAPACITETA ZA ISTRAŽIVANJE, RAZVOJ I INOVACIJE

#### Opis kriterija:

Kriterij se odnosi na doprinos izgradnji kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije čime bi se pridonijelo jačanju sustava znanosti i omogućilo povećanje kvalitete rada znanstvenih organizacija u smjeru postizanja rezultata na višoj razni. Cilj je osnažiti kapacitete kako sustava tako i samih znanstvenih organizacija kako bi pozitivno utjecali na razvoj društva i rast gospodarstva.

Ovaj kriterij ocjenjivat će se na temelju:

1. Postojeći resursi i znanstveni potencijal prijavitelja/partnera (istraživačkog tima) u smislu potrebe za nabavom nove opreme i izgradnjom nove infrastrukture - ocjenjivat će se postojeći infrastrukturni resursi prijavitelja te istraživačkih institucija u istom znanstvenom području/područjima te opravdanost nabave
2. Relevantnost i strateška uklopljenost za RH – ocjenjivat će se doprinos izgradnji kapaciteta sustava i znanstvenih organizacija u kontekstu relevantnosti i uklopljenosti naspram strateških ciljeva (npr. S3, Plan razvoja istraživačke i inovacijske infrastrukture RH koji sarži i popis kapitalne istraživačke opreme).
3. Otvorenost infrastrukture u smislu broja korisnika opreme/infrastrukture koja se nabavlja/građi – ocjenjivat će se otvorenost u smislu broja korisnika na razini RH u znanstvenom području/područjima za koje se oprema može koristiti
4. Održivost nabavljene opreme/infrastrukture i/ili aktivnosti projekta– ocjenjivat će se održivost opreme/infrastrukture/istraživačkih aktivnosti/ rezultata projekta i/ili opseg i opravdanost organizacijske reforme (ovisno o tipu operacije)

Ovaj kriterij se odnosi na sve operacije/scheme.

### KRITERIJ 4. DOPRINOS GOSPODARSKOM RAZVOJU

#### Opis kriterija:

Ovaj kriterij se odnosi na doprinos istraživačke aktivnosti i rezultata gospodarskom razvoju. Stavljanje istraživačkih rezultata u funkciju gospodarskog rasta je u fokusu ovog kriterija.

Doprinos kriteriju br. 4 ocjenjivat će se na temelju:

1. Dosadašnja ostvarena i planirana suradnja s poduzećima kao temelj za povećanje konkurentnosti hrvatskog gospodarstva i društva
2. Istraživački projekti usmjerni na inovacije – ocjenjivat će se inovativni potencijal i tržišna primjenjivost rezultata istraživanja
3. Dosadašnje iskustvo u prijenosu znanja ocjenivat će se kroz broj transferiranih istraživačkih rezultata, suradnji s Uredom za transfer tehnologije te broju zaštita intelektualnog vlasništva

Ovaj kriterij se odnosi na operacije/scheme: 1a1.3.; 1a1.4.; 1a1.6; 1a1.7. 1a1.8; 1a1.11/12 (veliki projekti)



## KRITERIJ 5. DOPRINOS RAZVOJU EFIKASNOG ZNANSTVENOG I INOVACIJSKOG SUSTAVA

### Opis kriterija:

Ovaj kriterij se odnosi na doprinos razvoju efikasnog znanstvenog i inovacijskog sustava kroz razvijanje alata i metoda koji će unaprijediti sustav te umanjiti prepreke razvoju istog. Nadalje, cilj je osigurati objektivan i transparentan proces određivanja prioriteta javnih politika u području istraživanja, razvoja i inovacija kao i kreiranja preporuka za izradu i implementaciju mjera budućih strateških dokumenata. Nadalje, namjera je potaknuti umrežavanje i interakciju ključnih dionika znanstvenog i inovacijskog sustava u cilju koncentracije resursa i učinkovitog iskorištavanja istraživačkih potencijala i rezultata.

Doprinos razvoju efikasnog znanstvenog i inovacijskog sustava ocjenjivat će se na temelju:

1. Razvoja alata i metoda za donošenje javnih politika temeljenih na dokazima u području istraživanja, razvoja i inovacija te njihova korist za dionike u sustavu istraživanja i razvoja
2. Umrežavanja i interakcije ključnih dionika

Ovaj kriterij se odnosi na operacije/scheme: 1a1.1.; 1a1.6.;